Aelurodon

Aelurodon – wymarły rodzaj ssaka z rodziny psowatych, z podrodziny Borophaginae. Żył od czasów fauny barstowiańskiej 16 milionów lat temu, co przypada na miocen środkowy, aż do klarendońskiej w miocenie późnym, 9 milionów lat temu[2][3]. Żył więc przez 7 milionów lat.

Spis treści

Pochodzenie

Konkurencja wśród psowatych

Gatunki

Przypisy

Pochodzenie

Aelurodon stirtoni

Aelurodon stanowi część kladu psowatych znanych po angielsku pod nieścisłymi nazwami „bone-crushing" bądź „hyena-like" dogs (psów kruszących kości bądź przypominających hieny), które wyewoluowały od wcześniejszych rodzajów *Protomarctus* i *Tomarctus*[2]. Zapis kopalny przekazuje informacje o kilku gatunkach. Pochodzą one ze środkowych i zachdonich Stanów Zjednoczonych, co wskazuje na szeroki zasięg występowania podczas epoki mioceńskiej[2][4]. Gatunki znacznych rozmiarów (*A. ferox* oraz *A. taxoides*) mogły polować w grupach, jak czynią to dzisiejsze wilki[5].

Konkurencja wśród psowatych

Aelurodon żył w tym samym czasie, co inne psowate, zwłaszcza Borophaginae takie, jak *Epicyon* (20,6—5,330 miliona lat temu), *Paratomarctus* (16,3—5,3 miliona lat temu), *Borophagus* (23,3—3,6 miliona lat temu), *Carpocyon* (20,4—3,9 miliona lat temu) oraz pierwszy z pojawiających się wilków, *Canis lepophagus* (10,3—1,8 miliona lat temu).

Aelurodon
Hibbard 1934
Okres istnienia: wczesny miocen–środkowy miocen
Pre Є Є O S D C P T J K Pg N Q

Aelurodon taxoides

Systematyka	
Domena	eukarionty
Królestwo	zwierzęta
Typ	strunowce
Podtyp	kręgowce
Gromada	ssaki
Podgromada	żyworodne
Infragromada	łożyskowce
Rząd	drapieżne
Rodzina	psowate
Podrodzina	Borophaginae
Rodzaj	***Aelurodon***

Synonimy

- *Prohyaena* Schlosser, 1890
- *Strobodon* Webb, 1969

Gatunki[1][2]

- *A. asthenostylus*
- *A. ferox*
- *A. mcgrewi*
- *A. montanensis*
- *A. stirtoni*
- *A. taxoides*

Gatunki

W omawianym rodzaju wyróżnia się 6 gatunków[1][2]

- ***Aelurodon asthenostylus*** – żył pomiędzy 20,6—13,6 miliona lat temu, nazwę nadali mu Wang et al. in 1999. Skamiliny zostały znalezione na zachodzie Nebraski, północy Kolorado, w Nevadzie i południowo-środkowej Kalifornii. Masę dwóch okazów szacuje się na 33,0 kg i 29,4 kg[6]
- ***Aelurodon ferox*** – żył pomiędzy 16,3—10,3 miliona lat temu, nazwę nadał mu Leidy w 1858. Okazy znaleziono na zachodzie Nebraski, w Nowym Meksyku do wybrzeża w Teksasie i południa Montany. Masę dwóch okazów oszacowano na 45,6 kg i 39,9 kg.
- ***Aelurodon mcgrewi*** – żył pomiędzy 16,3—13,6 miliona lat temu. Skamieliny pochodzą z zachodniej Nebraski. Masę dwóch okazów oszacowano na 30,6 kg i 34,7 kg.
- ***Aelurodon montaneis*** – żył pomiędzy 16,3—13,6 miliona lat temu.
- ***Aelurodon stirtoni*** – żył pomiędzy 16,3—10,3 Ma. Skamieniałości wydobyto na zachodzie Nebraski oraz w Nowym Meksyku. Masę dwóch okazów oszacowano na 33,9 kg i 29,3 kg.
- ***Aelurodon taxoides*** – żył pomiędzy 13,6—5,330 miliona lat temu. Skamieniałości wydobyto na Florydzie, w południowym, jak też północnym Teksasie, w Nowym Meksyku, Kansas i w rejonie zatok w Kalifornii. Masę dwóch okazów oszacowano na 56,3 kg i 48,8 kg.

Nazwę *Aelurodon* stworzył Joseph Leidy w 1858. Mniejsza linia *Aelurodon* wyewoluowałą zęby zaadaptowane do diety składającej się wyłącznie z mięsa, trend ten zgadz się z występującymi u innych Borophaginae[2]. Okazy największego z gatunków, *Aelurodon taxoides*, osiągały wielkość tygrysa[1].

Przypisy

1. Xiaoming Wang, Beryl Taylor. *Phylogenetic systematics of the Borophaginae* (http://www.nhm.org/expeditions/rrc/wang/documents/Wangetal1999borophaginemonographpart1.pdf). „Bulletin of the American Museum of Natural History”. 243, s. 1–391, 1999-11-17 (ang.). [dostęp 2007-07-08].
2. Xiaoming Wang, Ralph Nichols, Debra Hanneman. *A new species of* Aelurodon *(Carnivora, Canidae) from the Barstovian of Montana* (http://www.nhm.org/expeditions/rrc/wang/documents/Wangetal2004MontanaAelurodon.pdf). „Journal of Vertebrate Paleontology”. 24 (2), s. 445–452, June 2004. DOI: 10.1671/2493 (https://doi.org/10.1671/2493) (ang.). [dostęp 2007-07-08].
3. *Aelurodon, Age Range and Collections* (http://paleodb.org/cgi-bin/bridge.pl?action=checkTaxonInfo&taxon_no=41190&is_real_user=1), [w:] PaleoBiology Database [online] [dostęp 2014-04-13].
4. List of *Aelurodon* specimens from the Berkeley Natural History Museum (http://bnhm.berkeley.edu/browse/vertebrates_Mammalia_Carnivora_Canidae_Aelurodon_all.php). [dostęp 2006-11-04].
5. Van Valkenburgh, B., Wang, X.. *Pack hunting in Miocene borophagine dogs: evidence from craniodental morphology and body size* (http://www.nhm.org/expeditions/rrc/wang/documents/VanValkenburghetal2003packhunting.pdf). „Bulletin of the American Museum of Natural History”. 279, s. 147–162, 2003. DOI: <0147:C>2.0.CO;2 10.1206/0003-0090(2003)279<0147:C>2.0.CO;2 (https://doi.org/10.1206/0003-0090(2003)279) (ang.). [dostęp 2008-05-02].
6. Serge Legendre, Claudia Roth. *Correlation of carnassial tooth size and body weight in recent carnivores (mammalia)*. „Historical Biology”. 1, s. 85, 1988. DOI: 10.1080/08912968809386468 (https://doi.org/10.1080/08912968809386468) (ang.).

Źródło: „https://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=Aelurodon&oldid=58725614”

Tę stronę ostatnio edytowano 8 lut 2020, 00:33. Tekst udostępniany na licencji Creative Commons: uznanie autorstwa, na tych samych warunkach (http:https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.pl), z możliwością obowiązywania dodatkowych ograniczeń. Zobacz szczegółowe informacje o warunkach korzystania (http:https://foundation.wikimedia.org/wiki/Warunki_korzystania).